

НОВЫЙ ВИД НЕМАТОД *ENCEPHALONEMA ORNTHALTINA* SP. N.  
ИЗ ГЛАЗ ВРАНОВЫХ ПТИЦ

В. Ф. Чернобай

Волгоградский педагогический институт

В глазах серой вороны и сороки обнаружен новый вид нематод рода *Encephalonema*, *E. ophthalmina* sp. n. (*Filariata*). Микрофилярии достигают исключительно больших размеров. Приведено описание самки. Самцы неизвестны.

В коллекции паразитических червей из врановых птиц Нижнего Поволжья мы обнаружили новых нематод в передней камере глаз серых ворон и сорок (всего у 10 птиц) в количестве 68 экз.

Они представляют собой сплошную кожно-мускульную трубку с маткой, занимающей всю полость тела. Кутикула лишена каких-либо образований. У половозрелых самок обнаруживается вульва, матка заполнена чрезвычайно длинными личинками. Отношение длины микрофилярий к длине тела самки 1 : 4—5. Голотип хранится в коллекции Всесоюзного института гельминтологии им. акад. К. И. Скрябина, паратипы — в Зоологическом музее Волгоградского педагогического института.

**С а м к а** (см. рисунок). Относительно мелкие нематоды. Головной конец несет 4 латеральных сосочка, смещенных на дорзальную и вентральную стороны, и пару щелевидных амфид. Имеется небольшое ротовое углубление, видимо, редуцированная стома. Пищеварительная система отсутствует. Анальное отверстие не обнаружено.

Тело диаметром до 0.20 мм. Наиболее резкое сужение нематоды — на расстоянии 0.12—0.13 мм от концов, ширина тела 0.07 мм, отсюда начинаются яйчники.

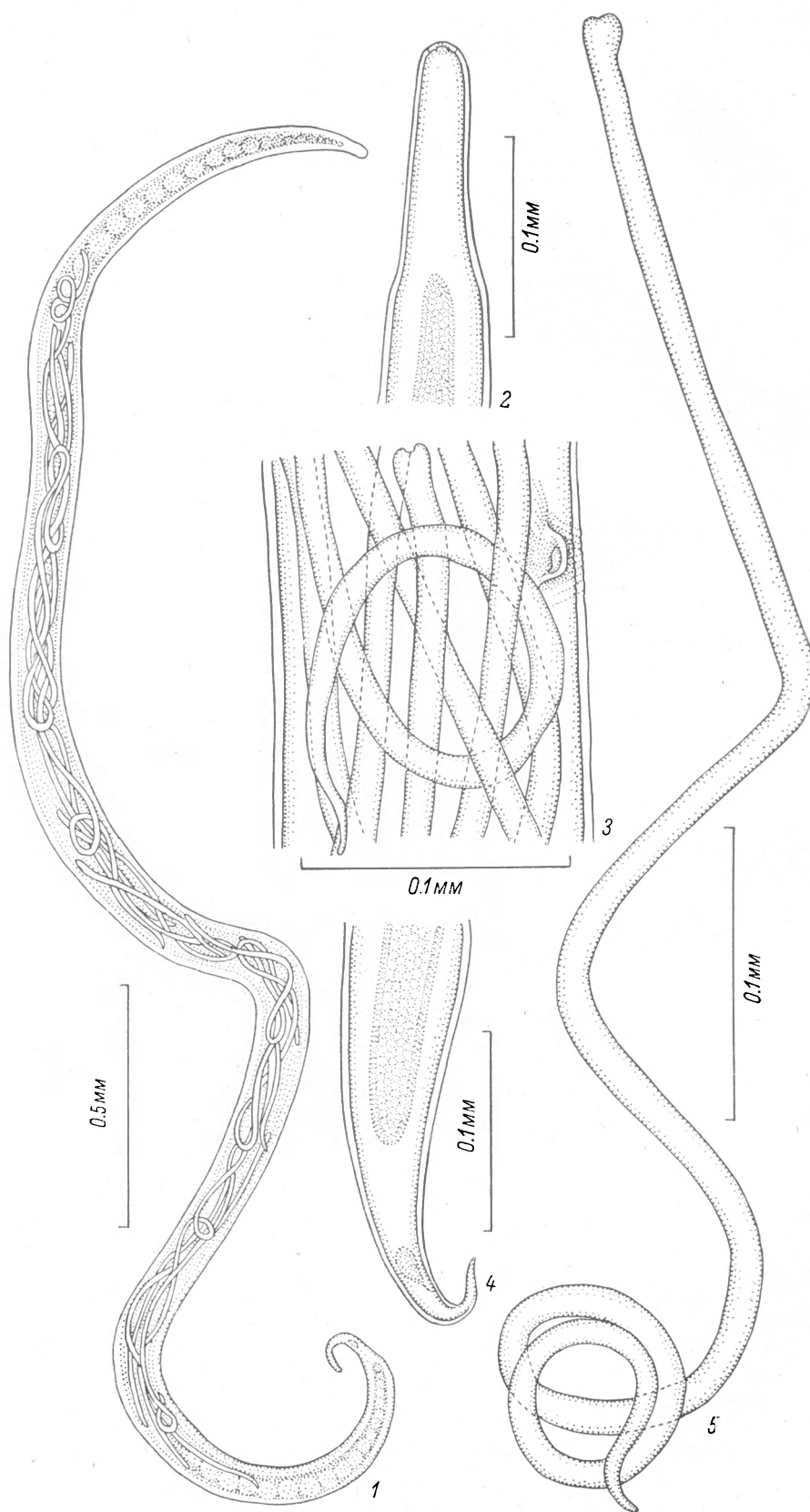
У самки длиной 5.64 мм вульва удалена от головного конца на 2.47 мм. Овальное отверстие вульвы открывается на возвышении — округлом бугорке. Ширина тела на уровне вульвы 0.14 мм. Матка амфидельфного типа. Концевые ее отделы содержат по 9—12 яиц на различных стадиях развития, размером 0.036—0.039×0.027—0.030 мм. Вся остальная часть матки заполнена микрофиляриями.

Когтевидный хвостовой конец самки загнут на вентральную сторону. Микрофилярии со слегка расширенным головным концом; их длина 1.10—1.25 мм, ширина 0.008—0.009 мм.

**И з м е н ч и в о с т ь.** Длина тела 4.82—5.64 мм, ширина на уровне головного и хвостового сужений — 0.06—0.07 мм, на уровне вульвы — 0.12—0.14 мм. Половое отверстие на расстоянии 1.65—2.50 мм от переднего конца. Длина микрофилярий 0.88—1.23 мм, ширина 0.007—0.009 мм. Самцы не найдены.

**Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з.** Парухин и Ошмарин (1960) обосновали род *Encephalonema* для своеобразной нематоды *E. longimicrofilaria* Paruchin et Oschmarin, 1960 из головного мозга скопы, обследованной в Приморье.

*E. ophthalmina* sp. n. отличается от *E. longimicrofilaria* следующими признаками. У типичного вида отсутствует половое отверстие, у описывае-



*Encephalonema ophthaltina* sp. n.

1 — общий вид самки; 2 — головной конец; 3 — область вульвы; 4 — хвостовой конец;  
5 — микрофилярия.

мого — вульва найдена у каждого изученного экземпляра. Микрофилярии сравнимых видов также отличаются: у нового вида слегка расширенный головной и утонченный задний концы, кроме того, при почти одинаковой длине личинок ширина *E. longimicrofilaria* в 5 раз больше, чем у нового вида.

В пользу видовой самостоятельности *E. ophthalmaltina* свидетельствуют также локализация паразитов, систематическое положение, экология и географическое распространение окончательных хозяев.

В связи с новыми данными мы дополняем диагноз рода *Encephalonema* Paruchin et Oschmarin, 1960: *Filariata* мелких размеров, отсутствует пищеварительная трубка. У зрелых самок половое отверстие имеется или отсутствует. Микрофилярии достигают исключительно большой длины. Паразиты мозга и глаз птиц. Известны только самки.

#### Л и т е р а т у р а

П а р у х и н А. М. и О ш м а р и н П. Г. 1960. Нематоды *Encephalonema longimicrofilaria* nov. gen. nov. sp. из головного мозга птиц. Зоол. журн., 39 (6) : 934—936.

---

#### A NEW SPECIES OF NEMATODES — ENCEPHALONEMA OPHTHALTINA SP. N. — FROM EYES OF CORVIDAE

V. F. Tchernobay

#### SUMMARY

A new species of nematodes — *Encephalonema ophthalmaltina* Tchernobay, sp. n. (*Filariata*) — was found in the eyes of two species of Corvidae. Microfilariae reach remarkably great size. Females are described, males are unknown.

---